

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 76 00654

(54) Perfectionnements aux bacs à fleurs à réserve d'eau.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). **A 01 G 9/02, 27/00.**

(22) Date de dépôt **6 janvier 1976, à 15 h 30 mn.**

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande **B.O.P.I. — «Listes» n. 23 du 4-6-1976.**

(71) Déposant : **LAHU Pierre, résidant en France.**

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : **Joseph et Guy Monnier, Conseils en brevets d'invention, 150, cours Lafayette,
69003 Lyon.**

La présente invention a trait à des perfectionnements apportés aux bacs ou pots à fleurs à réserve d'eau qu'on utilise de manière usuelle dans les appartements en vue d'éviter l'arrosage fréquent des végétaux qui y sont plantés.

5 Certains dispositifs du genre en question comportent des trop-pleins propres à limiter la quantité d'eau contenue dans leur réserve afin d'éviter autant que possible le pourrissement de la plante. Toutefois, ces trop-pleins sont situés sur la face latérale du pot, si bien que l'eau se déverse directement à l'extérieur. On
10 est donc obligé de placer le pot dans une coupelle de récupération.

On conçoit que pour des bacs de dimensions importantes, ceci présente un inconvénient sérieux du fait qu'on ne trouve pas toujours dans le commerce des coupelles de dimensions appropriées ; en outre l'utilisation d'une telle coupelle augmente le prix de l'en-
15 semble.

Les perfectionnements qui font l'objet de la présente invention visent à remédier à ces inconvénients et à permettre la réalisation d'un bac ou pot à fleurs à réserve d'eau présentant un réceptacle pour le liquide qui se déverse à travers son trop-plein.

20 Suivant l'invention, une partie du fond du bac ou pot est surélevée et agencée de manière qu'elle renferme un réceptacle dans lequel se déverse l'eau provenant du trop-plein qui est situé au sommet de cette partie surélevée.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux
25 comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer :

Fig. 1 est une vue en perspective d'un bac comportant application des perfectionnements suivant l'invention.

Fig. 2 en est une coupe suivant II-II (fig. 1).

30 Fig. 3 est une vue partielle du bac conforme à l'invention suivant la flèche F de fig. 1.

On a représenté en fig. 1 un bac suivant l'invention qui comporte un vase 1 présentant la forme générale d'un tronc de pyramide, dont la petite base en constitue le fond 2, tandis que sa grande base ouverte est reliée par un rebord horizontal 3 à une jupe
35 périphérique 4 divergente en direction du bas et qui prend appui sur le sol par son arête libre pour soutenir l'ensemble. Le fond 2 est pourvu d'une saillie creuse comprenant une plaque horizontale 5 située au-dessus dudit fond et des parois verticales 6 disposées
40 autour de trois de ses côtés. Le quatrième côté de la plaque 5 est

accolé à la face intérieure d'une des cloisons du vase. Autour de la saillie constituée par la plaque 5 et les parois 6 il existe donc au niveau du fond 2 une réserve d'eau 7. La plaque 5 est pourvue d'un trou central 8 qui la traverse de part en part.

5 Comme montré en fig. 3, le fond 2 du vase 1 se prolonge en-dessous de la plaque 5 pour constituer deux glissières 9, 10 propres à permettre le coulisement d'un tiroir 11 à l'intérieur de la saillie creuse précitée. Bien entendu, la jupe 4 est pourvue d'échancrures 4a propres à permettre au tiroir d'être extrait hors du pot ou
10 bac.

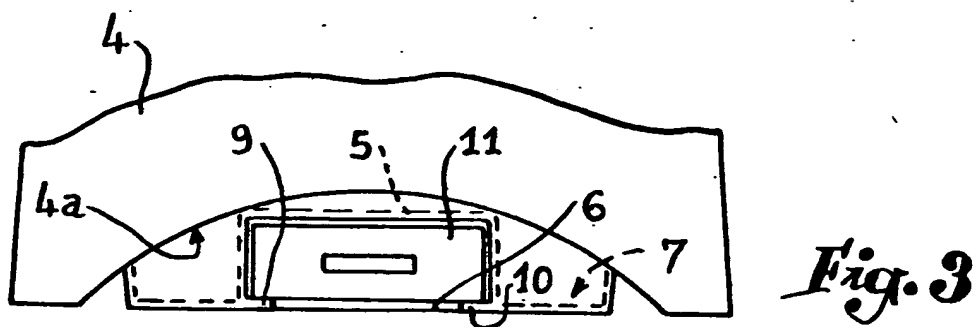
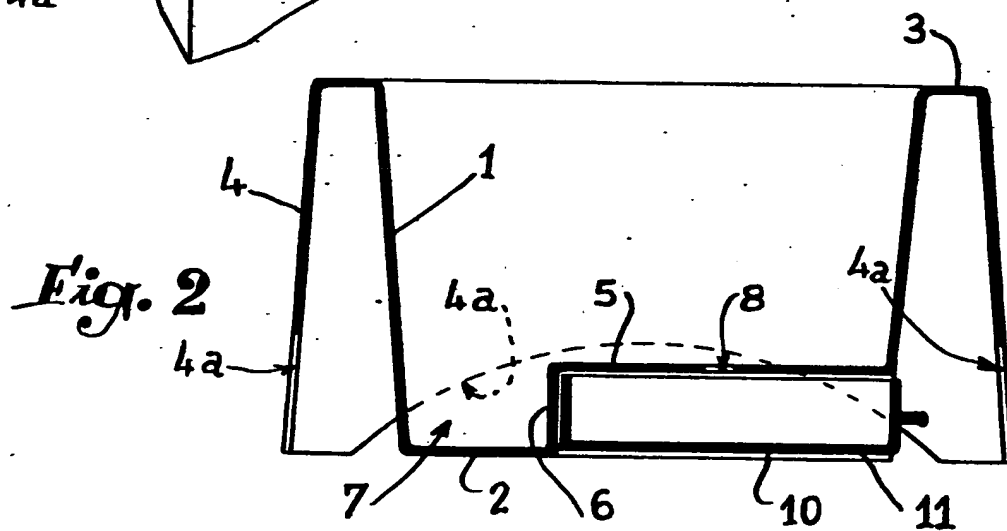
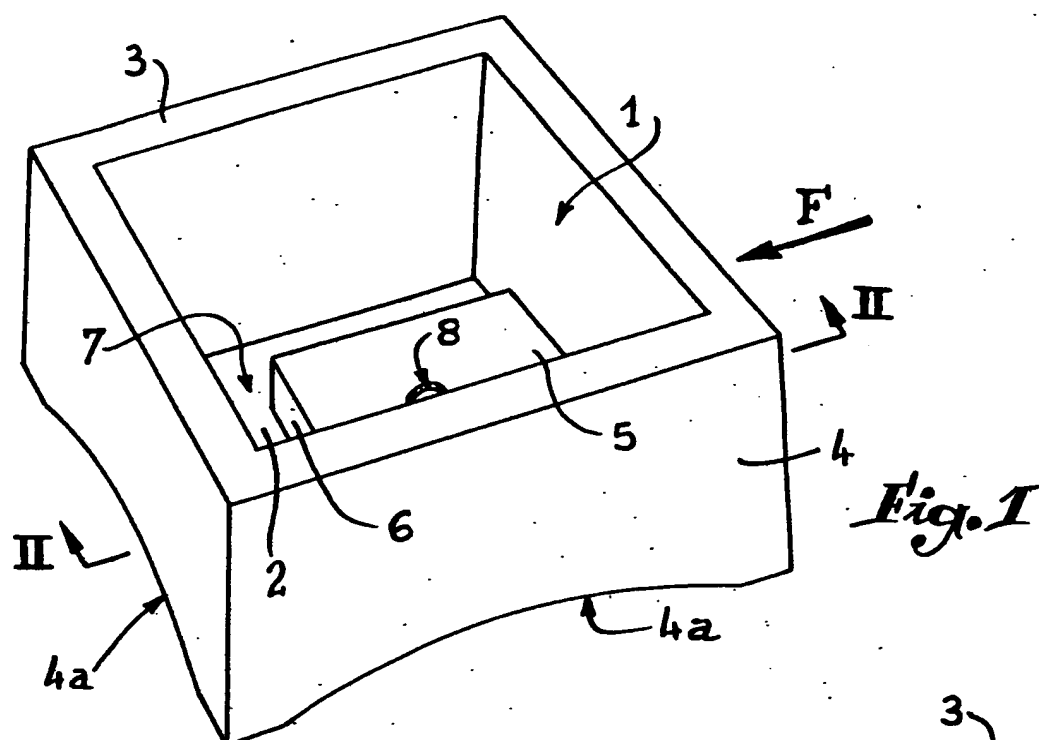
Après avoir placé une plante dans le vase 1, on arrose sa terre en vue de dépasser sa saturation en eau, de manière que l'excédent vienne remplir la réserve 7. Si l'eau déborde de celle-ci, elle s'évacue par le trou 8 en direction du tiroir ou réceptacle 11,
15 qui peut aisément être vidé en l'extrayant de son logement. Si ce tiroir est réalisé en une matière transparente, on aperçoit s'il contient ou non de l'eau de sorte qu'on peut arrêter l'arrosage ou le continuer.

Le volume de la réserve 7 étant scientifiquement calculé en fonction de celui du vase 1, on réalise ainsi un bac dans lequel les plantes ou fleurs ne peuvent pas pourrir.

Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant
25 les détails d'exécution décrits par tous autres équivalents.

RE V E N D I C A T I O N S

1. Bac ou pot à fleurs du genre comportant une réserve d'eau pourvue d'un trop-plein, caractérisé en ce que des moyens sont prévus pour récupérer l'eau qui s'échappe dudit trop-plein.
- 5 2. Bac ou pot suivant la revendication 1, caractérisé en ce que son fond est pourvu d'une saillie creuse orientée vers le haut et dont le sommet comporte un trou constituant trop-plein, les moyens de récupérer l'eau étant réalisés sous la forme d'un réceptacle amovible situé à l'intérieur de la saillie précitée.
- 10 3. Bac ou pot suivant la revendication 2, caractérisé en ce que la saillie est de forme parallélépipédique présentant une surface en plan inférieure à celle du fond dudit bac ou pot et dans le dessus de laquelle est ménagé le trop-plein, tandis que le réceptacle est réalisé sous la forme d'un tiroir coulissant à l'intérieur
- 15 de la saillie et accessible de l'extérieur.
4. Bac ou pot suivant la revendication 3; caractérisé en ce que le tiroir est prévu transparent.
5. Bac ou pot suivant l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce qu'il comporte une jupe extérieure sur l'arête
- 20 inférieure de laquelle il repose sur le sol, une échancrure étant ménagée dans cette jupe pour permettre l'accès au réceptacle ou tiroir de récupération.
6. Bac ou pot suivant l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce qu'il comporte des pieds permettant le coulissement
- 25 ment du tiroir.



DERWENT-ACC-NO: 1976-J1112X

DERWENT-WEEK: 197637

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Flower pot with water storage - has hole in container
top cover forming part of bottom wall

PATENT-ASSIGNEE: LAHU P[LAHUI]

PRIORITY-DATA: 1976FR-0000654 (January 6, 1976)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
FR 2290142 A	July 9, 1976	N/A	000	N/A

INT-CL (IPC): A01G009/02, A01G027/00

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2290142A

BASIC-ABSTRACT:

The flower pot (1) is shaped like the lower section of a pyramid of which the smaller inner base (2) forms the bottom. The upper edge of the pot (3) folds over into a peripheral skirt (4) which rest upon the ground. The bottom (2) has a hollow projection consisting of a horizontal plate (5) supported on three sides by vertical walls (3), the fourth side being attached to the pot wall. A water storage area (7) is thus formed around the three sides of the projection. Plate (5) has a central hole (8) which acts as an overflow and empties into a container (11) resting on two slides (9, 10). The external skirt is cut-away to allow the container to be withdrawn for emptying.

TITLE-TERMS: FLOWER POT WATER STORAGE HOLE CONTAINER TOP COVER
FORMING PART
BOTTOM WALL

DERWENT-CLASS: P13